

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

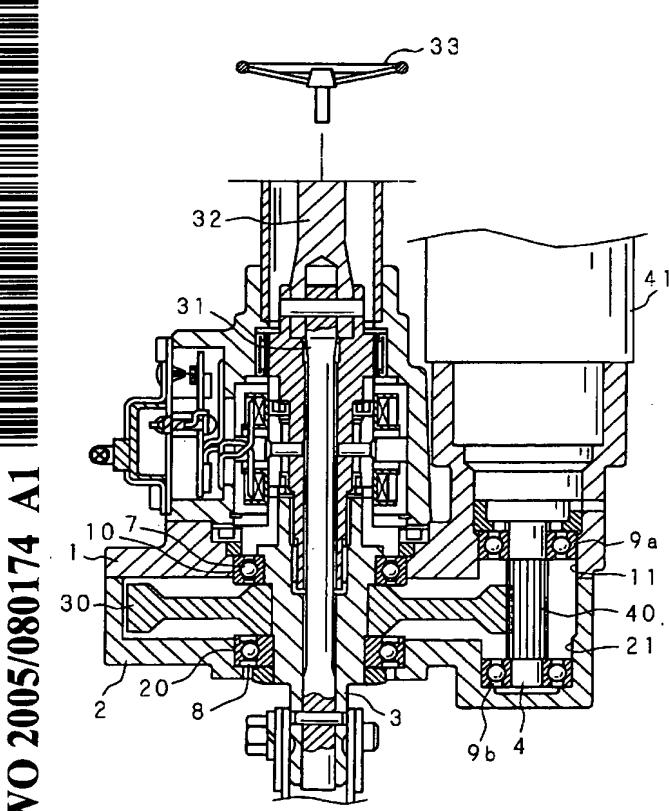
(10)国際公開番号
WO 2005/080174 A1

(51)国際特許分類⁷: B62D 5/04, F16H 57/02 (72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 九郎丸 善和
(KUROUMARU, Yoshikazu). 中野 史郎 (NAKANO,
Shirou). 西崎 勝利 (NISHIZAKI, Katsutoshi).
(21)国際出願番号: PCT/JP2005/002469 (74)代理人: 河野 登夫 (KOONO, Takao); 〒5400035 大阪府大阪市中央区鈎町二丁目4番3号 河野特許事務所 Osaka (JP).
(22)国際出願日: 2005年2月17日 (17.02.2005)
(25)国際出願の言語: 日本語 (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願2004-045360 2004年2月20日 (20.02.2004) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 光洋
精工株式会社 (KOYO SEIKO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
5420081 大阪府大阪市中央区南船場三丁目5番8号
Osaka (JP).

(続葉有)

(54) Title: METHOD OF MANUFACTURING ELECTRIC POWER STEERING DEVICE

(54)発明の名称: 電動パワーステアリング装置の製造方法



(57) Abstract: A method of manufacturing an electric power steering device, wherein a second housing (2) is aligned with a first housing (1) at a specified position by a positioning means for positioning the mounting position of the second housing (2) relative to the first housing (1) to the specified position and steering shaft support parts (10) and (20) and output shaft support parts (11) and (21) are installed in the first housing (1) and the second housing (2) in the state of being fixed with screws. The second housing (2) is temporarily removed from the first housing (1), a steering shaft (3) and an output shaft (4) are supported on the support parts (10), (20), (11), and (21), and the second housing (2) is aligned with and fitted to the first housing (1) at the specified position by the positioning means.

(57) 要約: 第1ハウジング1に対する第2ハウジング2の取り付け位置を所定位置に位置決めする位置決め手段により、所定位置に第2ハウジング2を第1ハウジング1に合わせ、ねじ等で取り付けた状態で、第1ハウジング1及び第2ハウジング2夫々に操舵軸支持部10、20及び出力軸支持部11、21を設け、一旦第1ハウジング1から第2ハウジング2を取り外し、各支持部10、20、11、21に操舵軸3及び出力軸4を支持させ、再び位置決め手段により、所定位置に第2ハウジング2を第1ハウジング1に合わせ、取り付ける。

WO 2005/080174 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): AR IPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), O API (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

- 國際調査報告書